السؤال الأول:

أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تمتد المنطقة المدارية الحارة بين مدار السرطان و ...... مدار الجدي

٢ - تهب الرياح التجارية من دائرة عرض ٣٠° شمالًا وجنوبًا إلى ...... خط الاستواء

٣ - عند اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بالمرتفعات تحدث الأمطار ...... التضاريسية

٤ - تتميز معظم مساحة مصر بأنها ...... الأمطار. نادرة

٥ - عند تقابل الهواء الساخن مع البارد تحدث الأمطار ...... الإعصارية

٦ - نسيم البر يحدث أثناء ...... الليل

٧ - من أمثلة الرياح المحلية رياح الخماسين التي تهب على دولة ...... مصر

٨ - الرياح التجارية والقطبية من أنواع الرياح ...... الدائمة

٩ - الرياح التي تهب من دائرة عرض ٣٠° شمالا وجنوبا إلى الدائرتين القطبيتين هي الرياح ...... العكسية

١٠ - الفرق بين الطقس والمناخ يتمثل في ...... الفترة الزمنية

١١ - ترتفع الحرارة عند دائرة خط الاستواء لأن الأشعة تكون ...... عمودية

١٢ - تمتد المنطقة المعتدلة الشمالية بين مدار السرطان والدائرة القطبية ...... الشمالية

١٣ - الصيف الحار والشتاء المعتدل يميزان المنطقة ...... المعتدلة الدفيئة

السؤال الثاني:

اكتب كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - ترفع الرياح التجارية درجة الحرارة في المناطق التي تهب عليها. خطأ

٢ - تعد الأمطار أهم عناصر المناخ. خطأ

٣ - ترتفع الحرارة في المناطق التي تسقط عليها أشعة الشمس عمودية. صواب

٤ - يقتصر نسيم البر والبحر على المناطق الساحلية. صواب

٥ - يرتفع الضغط الجوي مع ارتفاع درجات الحرارة. خطأ

٦ - يمر مدار الجدي جنوب مصر. خطأ

٧ - تقل درجات الحرارة في مناطق الغابات والمناطق المزروعة. صواب

٨ - أساء الإنسان استخدام التكنولوجيا المضرة بالبيئة مما أثر على المناخ. صواب

٩ - حالة الجو في مدة فصل أو شهر هو الطقس. خطأ

١٠ - ترتفع الحرارة فوق قمم الجبال للقرب من الشمس مصدر الحرارة. خطأ

١١ - تسقط الأمطار الإعصارية في المنطقة الاستوائية. خطأ

استاذ / شريف حلمي

١٢- في الليل يكون الهواء فوق الماء أدفأ من الهواء فوق اليابس فيرتفع إلى أعلى. صواب

١٣- تتحرك الرياح من مناطق الضغط المنخفض إلى مناطق الضغط المرتفع. خطأ

١٤- الرياح الدائمة هي الرياح التي تهب بانتظام طوال العام. صواب

١٥- رياح الخماسين رياح ممطرة تهب في فصل الشتاء. خطأ

١٦- الرياح الموسمية الصيفية دائما ممطرة. صواب

١٧- تهب الرياح القطبية من الدائرة القطبية إلى القطبين. خطأ

١٨- تقع المنطقة المعتدلة الباردة بين الدائرة القطبية والقطبين. خطأ

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- الأجزاء الشمالية لمصر تقع ضمن إقليم ...... (المداري - الاستوائي - الموسمي - البحر المتوسط) البحر المتوسط

٢- نسيم الجبل والوادي من نوع الرياح ...... (الموسمية - اليومية - المحلية - الدائمة) اليومية

٣- من أمثلة الرياح الدائمة ..... (العكسية - الخماسين - الموسمية - كل ما سبق) العكسية

٤- الطقس هو حالة الجو في مدة ...... (سنة - فصل - شهر - أسبوع) أسبوع

٥- في المنطقة الاستوائية تسقط أمطار ...... (إعصارية - تصاعدية - تضاريسية - محلية) تصاعدية

٦- تقل الحرارة درجة واحدة مئوية كلما ارتفعنا ......مترًا. (١٠٠ - ١٥٠ - ٢٠٠ - ٢٥٠) ١٥٠

٧- تنخفض الحرارة ويطول الليل في فصل ...... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف) الشتاء

٨- المنطقة المدارية الحارة يتوسطها ...... (مدار السرطان - مدار الجدي - الدائرة القطبية - خط الاستواء) خط الاستواء

٩- نسيم البر والبحر من نوع الرياح ...... (اليومية - الأسبوعية - المحلية - الموسمية) اليومية

١٠- الرياح التي تهب من دائرة عرض ٣٠ إلى خط الاستواء تسمى ...... (الخماسين - التجارية - العكسية - القطبية) التجارية

١١- تمتد مصر بين دائرتي ...... (12o-22o / 22o-32o / 32o-44o / 42o-52o) ٢٢o-32o

١٢- إقليم البحر المتوسط يتبع المنطقة ...... (الاستوائية - المدارية - المعتدلة - القطبية) المعتدلة

١٣- معظم مساحة مصر تعتبر ضمن الإقليم ...... (الاستوائي - الصحراوي - البحر المتوسط - الموسمي) الصحراوي

١٤- الرياح التي تهب من دائرة عرض ٣٠o إلى الدائرة القطبية تسمى ... (القطبية - التجارية - العكسية - الخماسين) العكسية

١٥- أهم عناصر المناخ ...... (الحرارة - الرياح - الأمطار - الضغط) الحرارة

السؤال الرابع: أكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية:

١- رياح دائمة تهب من القطبين إلى الدائرة القطبية. الرياح القطبية

٢- رياح تهب طوال العام من الضغط المرتفع إلى الضغط المنخفض. رياح دائمة

٣- حالة الجو في مدة قصيرة يوم أو يومين أو أسبوع. الطقس

٤- نظام مفتوح تتفاعل فيه عناصر البيئة من طاقة الشمس والمياه والنبات والحيوان. نظام بيئي

٥- حالة الجو في مدة طويلة شهر أو فصل أو سنة. المناخ

٦- الهواء المتحرك على سطح الأرض أفقيا الرياح

٧- أمطار تحدث نتيجة تقابل هواء ساخن مع هواء بارد. أمطار إعصارية

استاذ / شريف حلمي

٨- أمطار طوال العام تحدث في المنطقة الاستوائية نتيجة ارتفاع الحرارة الشديدة. أمطار تصاعدية
٩- أمطار تحدث نتيجة اصطدام رياح محملة ببخار الماء بالمرتفعات. أمطار تضاريسية
١٠- مناطق متماثلة في درجات الحرارة. مناطق حرارية
١١- رياح محلية تهب على مصر محملة بالأتربة والرمال. الخماسين
١٢- هواء يتحرك نهارًا من فوق الماء إلى اليابس. نسيم البحر

السؤال الخامس: قارن بين:
١- الطقس - المناخ:
- الطقس: حالة الجو في مدة قصيرة من حيث الحرارة والأمطار والرياح والضغط خلال يوم أو يومين أو أسبوع.
- المناخ: حالة الجو في مدة طويلة من حيث الحرارة والأمطار والرياح والضغط خلال شهر أو فصل أو سنة.

٢- نسيم البر - نسيم البحر:
- نسيم البر: من الرياح اليومية يحدث ليلا وهو انتقال الهواء البارد من فوق اليابس جهة البحر.
- نسيم البحر: من الرياح اليومية يحدث نهارا فترتفع الحرارة فوق اليابس ويتصاعد الهواء إلى أعلى ويحل محله هواء بارد من فوق البحر

٣- الرياح التجارية - الرياح الموسمية:
- الرياح التجارية: من الرياح الدائمة تهب طوال العام من منطقة الضغط المرتفع عند دائرة عرض ٣٠o إلى الضغط المنخفض في المنطقة الاستوائية وهي رياح جافة تلطف من درجات الحرارة.
- الرياح الموسمية: تحدث نتيجة تجاور مساحات كبيرة من اليابس مع مساحات كبيرة من المياه وهي رياح موسمية صيفية ممطرة وموسمية شتوية جافة.

٤- المطر التصاعدي - المطر الإعصاري:
- المطر التصاعدي: يحدث في المنطقة الاستوائية نتيجة صعود بخار الماء إلى طبقات الجو العليا فيبرد الهواء ويتكاثف ويسقط على شكل مطر غزير.
- المطر الإعصاري: نتيجة لتقابل هواء بارد وهواء ساخن محمل ببخار الماء فيصعد الهواء الساخن لأعلى فيتكاثف فتسقط الأمطار يصحبها رعد وبرق.

السؤال السادس: ماذا يحدث إذا...؟
١- كان موقع مصر بين o-20o° شمالا من حيث: الحرارة - كمية الأمطار وموسم سقوطها.
- تصبح كلها في المنطقة المدارية الحارة مرتفعة الحرارة طوال العام لقربها من خط الاستواء.
- تسقط الأمطار الغزيرة صيفا لوجودها في المنطقة الموسمية.

٢- ارتفعنا عن سطح البحر ١٥٠ مترًا. - تنخفض درجة الحرارة درجة مئوية واحدة.

٣- اصطدمت الرياح المحملة ببخار الماء بالمرتفعات.
- ترتفع الرياح إلى أعلى فيبرد الهواء ويتكاثف بخار الماء وتسقط الأمطار التضاريسية.

السؤال السابع: ما النتائج المترتبة على:
١- تقابل هواء بارد مع هواء ساخن.
- يتصاعد الهواء الساخن إلى أعلى فيتكاثف بخار الماء وتسقط أمطار إعصارية يصحبها رعد وبرق.

٢- إفراط الإنسان في استخدام التكنولوجيا الضارة بالبيئية.
- حدوث تغيرات مناخية حادة كارتفاع الحرارة وانتشار الجفاف والتصحر والأعاصير في جهات مختلفة من سطح الأرض.

٣- وصول الأشعة عمودية إلى المنطقة الاستوائية. - أصبحت المنطقة الاستوائية أكثر جهات الأرض حرارة.

٤- وصول أشعة الشمس مائلة إلى منطقة القطبين. - أصبحت المناطق القطبية أكثر جهات الأرض انخفاضًا في درجات الحرارة.

٥- مرور مدار السرطان جنوب مصر. - أصبحت الأجزاء الجنوبية أكثر جهات مصر حرارة.

٦- اختلاف الضغط الجوي فوق سطح الأرض.
- يحرك الهواء من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض في شكل رياح مختلفة الأنواع.

٧- اختلاف الحرارة على اليابس والماء المتجاورين أثناء النهار والليل. - حدوث ظاهرة نسيم البحر ونسيم البر.

استاذ / شريف حلمي

٨- ارتفاع الحرارة الشديدة في المنطقة الاستوائية.
- تصاعد الهواء الساخن إلى طبقات الهواء العليا محملًا ببخار الماء؛ فيبرد الهواء ويتكاثف ويسقط على هيئة أمطار تصاعدية غزيرة.

٩- امتداد مصر بين ٢٢o-32o شمالا.
- أصبح معظم مصر داخل المنطقة المدارية الحارة والأجزاء الشمالية ضمن الإقليم المعتدل الدافئ (البحر المتوسط).

السؤال الثامن: بم تفسر:

١- حدوث تغيرات مناخية حادة مثل ارتفاع الحرارة حاليًّا؟
- نتيجة سوء تصرفات الإنسان وإفراطه في استخدام التكنولوجيا المضرة بالبيئة.

٢- تعد الحرارة أهم عناصر المناخ؟
- يؤدي اختلاف الحرارة من مكان إلى آخر إلى تشكيل الحياة على سطح الأرض مثل تنوع النباتات والمحاصيل الزراعية وكذلك يؤثر في الضغط الجوي وبالتالي هبوب الرياح وسقوط الأمطار.

٣- ارتفاع الحرارة في المناطق القريبة من خط الاستواء؟
- لوصول أشعة الشمس عمودية حيث تخترق مسافة أقصر وتتوزع في مساحة أقل.

٤- انخفاض الحرارة في المناطق القطبية؟
- لوصول أشعة الشمس مائلة حيث تخترق مسافات أطول وتتوزع في مساحة أكبر.

٥- تكون الجليد فوق الجبال في المناطق الاستوائية؟
- نتيجة الارتفاع حيث تنخفض الحرارة درجة واحدة مئوية كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا.

٦- قارية المناخ في المناطق الصحراوية؟
- نتيجة ارتفاع الحرارة الشديدة نهارًا وصيفًا وانخفاضها الشديد ليلا وشتاء وندرة النبات في الصحاري.

٧- اعتدال الحرارة في الإسكندرية وبورسعيد وزيادتها في محافظات قنا وأسوان؟
أ- اعتدال الحرارة في الإسكندرية وبورسعيد بسبب:
* وجودهما على ساحل البحر المتوسط الذي يخفف الحرارة صيفا ويعمل على تدفئة الساحل شتاء.
* موقع الإسكندرية وبورسعيد بعيد نسبيا عن مدار السرطان الذي تتعامد عليه الشمس صيفا فتقل بهما الحرارة.
ب- ارتفاع الحرارة في قنا وأسوان لبعدهما عن البحر المتوسط فلا يوجد عامل يلطف الحرارة بهما وكذلك يمر مدار السرطان بالقرب من أسوان وقنا فيكونان أعلى مناطق مصر حرارة.

٨- حدوث الأمطار التصاعدية؟
- تحدث الأمطار التصاعدية في المنطقة الاستوائية نتيجة صعود بخار الماء لطبقات الهواء العليا؛ فيبرد بخار الماء ويتكاثف ويسقط على شكل أمطار غزيرة.

٩- هبوب الرياح الموسمية؟
- تجاور مساحات كبيرة من اليابس مع مساحات كبيرة من المياه فيختلف الضغط لاختلاف الحرارة.

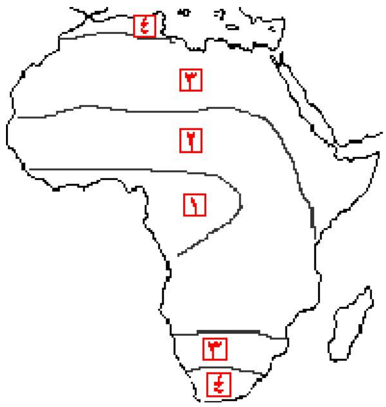
١٠- اعتدال الحرارة في مناطق الغابات والمناطق المزروعة؟
- وجود الغطاء النباتي يمنع وصول أشعة الشمس مباشرة إلى الأرض.

١١- هبوب الرياح فوق سطح الأرض؟
- نتيجة اختلاف درجات الحرارة الذى أدى إلي اختلاف الضغط الجوي فيتحرك الهواء من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض أفقيا على هيئة رياح مختلفة الأنواع.

١٢- تلطف الرياح التجارية من درجة حرارة الجهات التي تهب عليها؟
- لأنها تهب من دائرة عرض ٣٠o الأقل حرارة إلى المنطقة الاستوائية المرتفعة الحرارة.

مع تحياتي بالنجاح والتوفيق   استاذ / شريف حلمي   استاذ التاريخ والدراسات الاجتماعية
٠١٢٨١٤٥٢١٥ _ ٠٤٠/٣٥١٣٦٣١

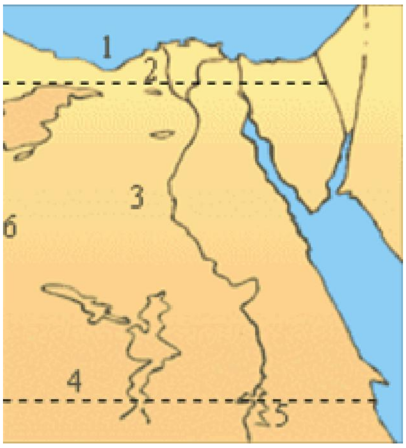
السؤال الأول: أكمل بيانات الخريطة وفقا للأرقام الآتية



1 – اسم الإقليم رقم (١) ....
٢ – نوع الأمطار في الإقليم رقم (١) ......
٣ – اسم الإقليم رقم (٢) ......
٤ – موسم الأمطار في الإقليم رقم (٢) ......
٥ – اسم الإقليم رقم (٣) ......
٦ – كمية الأمطار في الإقليم رقم (٣) ......
٧ – اسم الإقليم رقم (٤) ......
٨ – موسم الأمطار في الإقليم رقم (٤) ......

الحل

١ - الإقليم رقم (١) الإقليم الاستوائي.
٢ - نوع الأمطار في الإقليم رقم (١) أمطار تصاعدية.
٣ - اسم الإقليم رقم (٢) الموسمي.
٤ - موسم الأمطار في الإقليم رقم (٢) صيفًا.
٥ - اسم الإقليم رقم (٣) الصحراوي.
٦-كمية الأمطار في الإقليم رقم (٣) نادرة.
٧-اسم الإقليم رقم (٤) البحر المتوسط.
٨ - موسم الأمطار في الإقليم رقم (٤) شتاءً.



السؤال الثاني: أكتب ما تدل عليه الأرقام في الخريطة:

١ - البحر ......
٢ - إقليم مناخي ......
٣ - إقليم مناخي ......
٤ - دائرة عرض رئيسية ......
٥ - دائرة عرض تمثل الحدود الجنوبية لمصر ......
٦ - خط طول يمثل الحدود الغربية لمصر ......

الحل :

١ - البحر المتوسط
٢ - إقليم البحر المتوسط
٣ - الإقليم الصحراوي
٤ - دائرة عرض مدار السرطان ½ ٢٣ شمالًا
٥ - دائرة عرض ٢٢o شمالا
٦ - خط طول ٢٥o شرقا



السؤال الثالث: اكتب كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام غير الصحيحة:

١ - تسقط الأمطار طوال العام في الإقليم الموسمي. خطأ
٢ - تعد سواحل مصر الشرقية جزءًا من إقليم البحر المتوسط. خطأ
٣ - تنوع الأقاليم المناخية يؤدي إلى تنوع صور الحياة على سطح الأرض. صواب
٤ - معظم موقع مصر يتبع إقليم البحر المتوسط. خطأ
٥ - الإقليم الاستوائي غزير الأمطار طوال العام. صواب
٦ - أمطار الإقليم المعتدل البحري من نوع التصاعدي. خطأ
٧ - تتركز الأمطار في الإقليم المداري في فصل الصيف. صواب
٨ - إقليم البحر المتوسط حار ممطر صيفا دافئ جاف شتاء. خطأ
٩ - يمتد الإقليم المعتدل القاري بين ٤٠o -60o داخل القارات. صواب
١٠ - تسقط الأمطار في فصل الصيف في الإقليم البارد. صواب
١١ - يمتد الإقليم المداري بين ١٠o إلى ١٨o شمالًا وجنوبًا. خطأ
١٢ - الإقليم المناخي له خصائص متشابهة من حيث الحرارة والأمطار. صواب
١٣ - أكثر المناطق التي يتركز فيها الإقليم الموسمي هو شمال شرق آسيا. خطأ
١٤ - المدى الحراري اليومي والسنوي كبير في الإقليم الصحراوي. صواب
١٥ - يتركز إقليم البحر المتوسط غرب القارات. صواب
١٦ - تتركز الأمطار في الإقليم البارد في فصل الشتاء. خطأ

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

١- تسقط الأمطار طوال العام في الإقليم المعتدل البحري بسبب الرياح ...... (القطبية - التجارية - الموسمية - العكسية) العكسية

٢- يمتد الإقليم الاستوائي بين دائرتي عرض ......
(٥ شمالا وجنوبا - ٥ و١٠ شمالا وجنوبا - ١٠ و ١٨ شمالا وجنوبا - ١٨ و ٣٠ شمالا وجنوبا) ٥ شمالا وجنوبا

٣- يميز الإقليم الصيني أن الأمطار ...... (شتوية - صيفية - طوال العام - نادرة) طوال العام

٤- تقل الأمطار في الإقليم المداري كلما بعدنا عن ......
(خط جرنيتش - خط الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي) خط الاستواء

٥- يمتد الإقليم الصيني بين ٣٠o -40o في ...... (غرب القارات - وسط القارات - شمال القارات - شرق القارات) شرق القارات

٦- الإقليم الذي يمتد بين ١٨o-30o شمالا وجنوبا هو ......
(الاستوائي - الموسمي - البحر المتوسط - الصحراوي) الصحراوي

٧- ارتفاع الحرارة والرطوبة والأمطار الغزيرة طوال العام تميز الإقليم ......
(الاستوائي - الموسمي - الصحراوي - البارد) الاستوائي

٨- الإقليم البارد يمتد بين دائرتي عرض ...... شمالًا. (٤٠-٦٠ / ٦٠-٧٠ / ٧٠-٨٠ / ٨٠-٩٠) ٦٠-٧٠

٩- الإقليم الموسمي يتبع مناخ ......
(الأقاليم الحارة - الأقاليم الباردة - الأقاليم المعتدلة الدفيئة - الأقاليم المعتدلة) الأقاليم الحارة

١٠- يتركز الإقليم الموسمي شبه الإستوائي في ......
(جنوب شرق أسيا - جنوب غرب أسيا - شمال شرق أسيا - شمال غرب أسيا) جنوب شرق أسيا

السؤال الخامس: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- يعد المناخ أهم عناصر النظام ...... البيئي
٢- المناطق المتشابهة في الحرارة والأمطار والرياح تسمى أقاليم ...... مناخية
٣- الإقليم المعتدل الدافئ شرق القارات يسمى الإقليم ...... الصيني
٤- يميز الإقليم المداري سقوط الأمطار في فصل ...... الصيف
٥- المناطق بين ١٨o -30o شمالا وجنوبا أمطارها...... نادرة
٦- يمتد الإقليم المعتدل البحري بين دائرتي ...... غرب القارات. 60o -٤٠o
٧- بين60o -٤٠o داخل القارات يوجد الإقليم المعتدل ...... القاري
٨- عدد الأقاليم المناخية في مصر ...... إقليمان

السؤال السادس: اكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية:

١- مساحة من الأرض لها خصائص متشابهة من حيث الحرارة والأمطار والرياح. إقليم مناخي
٢- الفرق بين أعلى درجة حرارة وأقل درجة حرارة. المدى الحراري
٣- إقليم يتركز بين 18o -5o شمالا وجنوبا تتركز أمطاره صيفا. الإقليم المداري
٤- إقليم يتركز جنوب شرق أسيا تتركز أمطاره صيفا. الإقليم الموسمي
٥- إقليم يتركز غرب القارات بين 40o -30o شمال وجنوب خط الاستواء. إقليم البحر المتوسط
٦- إقليم يتركز غرب القارات بين 60o -40o شمالا وجنوبا أمطاره طوال العام. المعتدل البحري
٧- إقليم يتركز داخل القارات بين 60o -40o شمالا وجنوبا أمطاره صيفا. المعتدل القاري

السؤال السابع: بم تفسر:

١- اختلاف مناخ إقليم البحر المتوسط عن الإقليم الصيني رغم أنهما في نفس الموقع؟
- يمتد الإقليمان بين ٣٠o -40o شمال وجنوب خط الاستواء ولكن إقليم البحر المتوسط يقع غرب القارات حار جاف صيفا دافئ ممطر شتاء ، أما الإقليم الصيني فيقع شرق القارات، أمطاره طوال العام حار صيفا دافئ شتاء.

٢- انخفاض الحرارة الشديد في الإقليم المعتدل القاري؟- لوجود الإقليم داخل القارات بعيدًا عن أي مسطحات مائية ولبعده النسبي عن منطقة تعامد الشمس سواء خط الاستواء أو مدار الجدي.

٣- تقسيم العلماء سطح الأرض إلى أقاليم مناخية؟
- ليسهل دراسة المناخ على سطح الأرض حيث إن كل إقليم له خصائص متشابهة من حيث الحرارة والأمطار والرياح.

٤- ارتفاع الحرارة وغزارة الأمطار طوال العام في الإقليم الاستوائي؟
- ترتفع درجة الحرارة بسبب تعامد الشمس على الإقليم طوال العام.
- غزارة الأمطار لأنها من نوع الأمطار التصاعدية التي تحدث لارتفاع الحرارة وتصاعد الهواء الساخن المحمل ببخار الماء الذي يتكاثف ويسقط على هيئة الأمطار.

٥- زيادة المدى الحراري في الإقليم الصحراوي؟
ندرة النبات الطبيعي في الإقليم وندرة الأمطار مما أدى إلى ارتفاع الحرارة الشديد صيفا ونهارا وانخفاضها شتاء وليلا.

٦- سقوط الأمطار طوال العام في الإقليم المعتدل البحري؟ بسبب الرياح العكسية الغربية.

السؤال الثامن: ماذا يحدث إذا:
١- تشابه المناخ على سطح الأرض؟
لن تتنوع المحاصيل الزراعية ولن يتنوع النبات الطبيعي ويصبح المناخ إما حارًا أو باردًا وإما ممطرًا أو جافًا ويكون هناك ملل فلن تتغير الملابس أو الطعام.
٢- وصلت الرياح القطبية الباردة إلى مصر؟ تنخفض الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي ويتساقط الثلج بدلا من الأمطار.

٣- أصبحت مصر ضمن الإقليم الموسمي؟ تسقط الأمطار الغزيرة صيفا ويكون المناخ جافًا شتاء.

السؤال التاسع: قارن بين: ١- الإقليم الاستوائي - الإقليم الصحراوي من حيث: الموقع - خصائص المناخ

وجه المقارنة	الإقليم الاستوائي	الإقليم الصحراوي
الموقع	بين دائرتي عرض 5 شمالا وجنوبا.	بين 18°- 30° شمالا وجنوبا.
خصائص المناخ	حرارة مرتفعة ورطوبة عالية وأمطار غزيرة طوال العام.	نادر الأمطار طوال العام حار صيفا شديد البرودة شتاء ، المدى الحراري كبير.

٢- إقليم البحر المتوسط - الإقليم الموسمي من حيث: الموقع - خصائص المناخ.

وجه المقارنة	إقليم البحر المتوسط	الإقليم الموسمي
الموقع	بين: 30°- 40° شمالا وجنوبا غرب القارات	جنوب شرق أسيا
خصائص المناخ	حار جاف صيفا – دافئ ممطر شتاء	حار ممطر صيفا بارد جاف شتاء

٣- الإقليم المداري - المعتدل البحري من حيث: الموقع - خصائص المناخ.

وجه المقارنة	الإقليم المداري	الإقليم المعتدل البحري
الموقع	بين 5°- 18° شمال وجنوب خط الاستواء	40°- 60° شمالا وجنوبا غرب القارات
المناخ	حار طوال العام – الأمطار صيفا	أمطار طوال العام– معتدل صيفا بارد شتاء

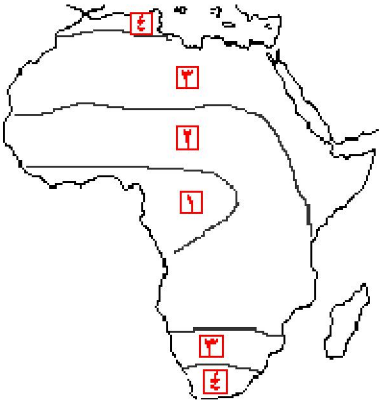
السؤال العاشر:
اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ):

(أ)	(ب)
1- الإقليم الاستوائي	أ- حار ممطر صيفا بارد جاف شتاء
2- الإقليم الموسمي	ب- يمتد بين 40°- 60° شمال وجنوبا
3- الإقليم الصحراوي	ج- ممطر طوال العام دافئ شتاء
4- الإقليم الصيني	د- حار جاف صيفا دافئ ممطر شتاء
5- الإقليم المعتدل القاري	هـ - مرتفع الحرارة غزير الأمطار طوال العام
	و- مرتفع المدى الحراري اليومي والسنوي

(١- هـ / ٢- أ / ٣- و / ٤- ج / ٥- ب)

استاذ/ شريف حلمي

السؤال الأول: أكتب ما تدل عليه الأرقام:



١- إقليم الغابات رقم (١) ......
٢- أهم أشجار الإقليم رقم (١) ......
٣- إقليم حشائش رقم (٢) ......
٤- الاسم الذي يطلق على الإقليم رقم (٢) ......
٥- الإقليم رقم (٣) إقليم النباتات ......
٦- أشهر حيوان يعيش في الإقليم رقم (٣) ...... ٧- الإقليم رقم (٤) إقليم غابات ......
٨- أهم ما يميز أشجار الإقليم رقم (٤) ......

الاجابة :

١- إقليم الغابات رقم (١) الاستوائية
٢- أهم أشجار الإقليم رقم (١) المطاط والكاكاو والماهوجني
٣- إقليم حشائش رقم (٢) السافانا
٤- الاسم الذي يطلق على الإقليم رقم (٢) هو حديقة حيوان طبيعية
٥- الإقليم رقم (٣) إقليم النباتات الصحراوية
٦- أشهر حيوان يعيش في الإقليم رقم (٣) الإبل
٧- الإقليم رقم (٤) إقليم غابات البحر المتوسط
٨- أهم ما يميز أشجار الإقليم رقم (٤) أنها دائمة الخضرة

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- تنمو حشائش التندرا في فصل ...... (الصيف - الربيع - الخريف - الشتاء) الصيف
٢- تنمو شمال وجنوب الغابات الاستوائية ...... (نباتات الصحارى - حشائش الإستبس - السافانا - التندرا) السافانا
٣- السنجاب والثعالب من حيوانات الغابات ...... (الاستوائية - النفضية - البحر المتوسط - الصنوبرية) النفضية
٤- تعيش داخل غابات البحر المتوسط ...... (القردة - الزراف - السنجاب - الأغنام) الأغنام
٥- من أشجار الغابات الاستوائية ...... (المطاط - الزان - البلوط - الفلين) المطاط
٦- تنمو الغابات الصنوبرية في المناطق ...... (المدارية - الحارة - الباردة - المعتدلة) الباردة
٧- أشجار الزان والبلوط من أهم أشجار الغابات ...... (النفضية - الاستوائية - الصنوبرية - الموسمية) النفضية
٨- من فوائد الغابات ...... (مصدر للأخشاب - تخلص الأرض من الملوثات - تمتص الكربون - كل ما سبق) كل ما سبق
٩- أشجار الزان والبلوط تنفض أوراقها في ... (الربيع والخريف - الشتاء والربيع - الشتاء والخريف - الشتاء والصيف) الشتاء والخريف

السؤال الثالث: أكتب كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام غير الصحيحة:

١- تتميز أشجار غابات البحر المتوسط أنها تنفض أوراقها صيفا. خطأ
٢- النبات الطبيعي هو الذي يقوم الإنسان بزراعته على الأمطار. خطأ
٣- يتنوع النبات الطبيعي لتنوع الأمطار والحرارة. صواب
٤- إزالة الغابات أدت إلى اختفاء أنواع كثيرة من الحيوانات والطيور. صواب
٥- تنمو نباتات الصحارى مع سقوط الأمطار وتجف بعد انتهائه. خطأ
٦- تنمو حشائش الإستبس وسط القارات في الإقليم المعتدل. صواب
٧- تربى الأغنام والماعز داخل الغابات الاستوائية. خطأ
٨- يطلق اسم حديقة حيوان طبيعية على إقليم حشائش الإستبس. خطأ
٩- أشجار الغابات الصنوبرية دائمة الخضرة. صواب
١٠- تنمو غابات البحر المتوسط بين دائرتي 60o -40o شمالا وجنوبا. خطأ
١١- تنمو الغابات النفضية في المناطق المعتدلة الباردة. صواب
١٢- أزال الإنسان مساحات واسعة من الغابات وأحل محلها الزراعة. صواب
١٣- تعد أشجار الفلين والزان من أهم أشجار الغابات الصنوبرية. خطأ
١٤- الغابات الصنوبرية مخروطية الشكل. صواب
١٥- يختلف طول حشائش السافانا حسب درجات الحرارة. خطأ

مع تحياتي بالنجاح والتوفيق

استاذ / شريف حلمي
استاذ التاريخ والدراسات الاجتماعية
٠١٢٨١٤٥٢١٥_٠٤٠/٣٥١٣٦٣١

السؤال الرابع: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:
١- تنمو حشائش ...... في المنطقة القطبية. التندرا
٢- يسمى إقليم الحشائش الحارة باسم حشائش ...... السافانا
٣- يسمى إقليم الحشائش المعتدلة باسم حشائش ...... الإستبس
٤- يوجد في إقليم السافانا حيوانات آكلة العشب وحيوانات آكلة ...... اللحوم
٥- للغابات أهمية كبيرة فهي مصدر للحصول على ...... الأخشاب
٦- يميز الغابات الاستوائية أن أشجارها كثيفة ودائمة ...... الخضرة
٧- تختلف أطوال حشائش السافانا حسب كمية ...... الأمطار
٨- أشجار غابات البحر المتوسط دائمة الخضرة مثل ...... الفلين
٩- تنمو الغابات النفضية في المناطق المعتدلة ...... الباردة
١٠- يعد من أهم حيوانات الغابات الصنوبرية...... الثعلب الفضي

السؤال الخامس: اكتب المفهوم العلمي أو المصطلح المناسب للعبارات الآتية:
١- نبات ينمو بقدرة الله دون تدخل الإنسان بمجرد سقوط الأمطار. النبات الطبيعي
٢- أرض جافة شبه خالية من النبات الطبيعي. صحراء
٣- أرض شجرية أشجارها غالبا مستقيمة الجذوع متقاربة الأغصان. غابة
٤- غابات دائمة الخضرة كثيفة تنمو على جانب خط الاستواء. غابات استوائية
٥- طحالب وحشائش سريعة النمو تزدهر صيفا وتموت شتاء للبرودة الشديدة. التندرا
٦- غابات تنمو في المنطقة الباردة دائمة الخضرة مخروطية الشكل. الغابات الصنوبرية
٧- غابات تنمو في المناطق المعتدلة الباردة تتساقط أوراقها فى الشتاء والخريف. غابات نفضية
٨- غابات أشجارها دائمة الخضرة أهم أشجارها الفلين. غابات البحر المتوسط
٩- نباتات طبيعية أقل حجما وطولا من الأشجار تستغل كمراع للحيوانات. حشائش
١٠- الاسم الذي يطلق على الحشائش الحارة الطويلة التي تعد حديقة حيوان طبيعية. السافانا
١١- حشائش قصيرة لينة تنمو وسط القارات في الأقاليم المعتدلة. الإستبس
١٢- نباتات تتحمل ظروف الجفاف وقسوة المناخ بتخزين المياه أو لها جذور. نباتات صحراوية

السؤال السادس: بم تفسر...؟
١- أهمية إقليم الحشائش المعتدلة (الإستبس).
- تستخدم كمراع طبيعية للأغنام والماشية ويمكن أن تزال ويحل محلها الزراعة.

٢- يعد إقليم السافانا حديقة حيوان طبيعية.
- لأن بها حيوانات آكلة العشب مثل الغزال والزراف وكذلك الحيوانات آكلة اللحوم مثل الأسد والنمر والضبع.

٣- النباتات الصحراوية لها خصائص تختلف عن باقي النباتات.
- لأنها إما نباتات لها جذور طويلة تصل إلى مستوى المياه الجوفية مثل النخيل ، وإما تختزن المياه مثل التين الشوكي والصبار ولابد أن تتحمل ظروف الجفاف وقسوة المناخ.

٤- تنوع النبات الطبيعي.
- توجد غابات حشائش ونباتات صحارى؛ وذلك لتنوع درجات الحرارة واختلاف كميات الأمطار.

٥- أهمية الغابات.
- للغابات أهمية كبيرة فهي مصدر للأخشاب وتخلص الأرض من الملوثات من خلال امتصاصها للكربون.

٦- إزالة الإنسان مساحات واسعة من الغابات.
- للاستفادة من أخشابها وإزالتها وإحلال الزراعة محلها.

٧- الغابات الصنوبرية مخروطية الشكل.
- حتى لا تتراكم فوقها الثلوج وتظل دائمة الخضرة.

السؤال السابع: ما النتائج المترتبة على...؟
١- إزالة الإنسان مساحات واسعة من الغابات؟
- ترتب على إزالة الغابات الإخلال بالنظام البيئي مثل اختفاء أنواع كثيرة من الحيوانات والطيور وارتفاع درجة حرارة الأرض وحدوث التصحر.

٢ـ قسوة المناخ والجفاف في الإقليم الصحراوي وأثره على النبات.
ـ تنمو نباتات تقاوم الجفاف وقسوة المناخ مثل نباتات لها جذور طويلة تصل إلى المياه الجوفية مثل أشجار النخيل أو نباتات لها قدرة على تخزين المياه مثل التين الشوكي والصبار.

٣ـ تنوع الحرارة وكمية الأمطار.
ـ تنوع النبات الطبيعي من غابات وحشائش ونباتات صحاري.

٤ـ نمو الغابات في المناطق الباردة والمعتدلة الباردة.
ـ تنفض بعض أشجار هذه الغابات أوراقها في فصل الشتاء والخريف أو يكون غطاؤها الورقي مخروطي الشكل حتى لا تتراكم فوقه الثلوج.

السؤال الثامن: قارن بين:
١ـ الغابات والحشائش من حيث: المفهوم ـ الأنواع ـ الأهمية.

وجه المقارنة	الغابات	الحشائش
المفهوم	أرض شجرية أشجارها غالبًا مستقيمة الجذوع متقاربة متشابكة.	نباتات طبيعية أقل حجمًا وطولاً من الأشجار.
الأنواع	غابات حارة (استوائية) معتدلة (بحر متوسط) وغابات المنطقة الباردة (نفضية وصنوبرية)	حشائش حارة (سافانا) وحشائش معتدلة (الإستبس) وحشائش باردة (التندرا)
الأهمية	الحصول على الأخشاب وهي تخلص الأرض من الملوثات بامتصاص الكربون	مراع هامة للحيوانات ويمكن إزالتها وتحل الزراعة محلها.

2-الغابات الاستوائية والغابات النفضية من حيث: الموقع ـ الخصائص النباتية – أهم الأشجار – أنواع الحيوان بها

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	الغابات النفضية
الموقع	المناطق الواقعة على جانبي خط الاستواء	في المناطق المعتدلة الباردة
الخصائص النباتية	أشجار كثيفة دائمة الخضرة	أشجار تنفض أوراقها في الشتاء والصيف
أهم الأشجار	المطاط ، الكاكاو ، الماهوجني	الزان ، البلوط
أنواع الحيوان	الزواحف والقردة	السنجاب ، القطط ، الثعالب

٣ـ غابات البحر المتوسط ـ الغابات الصنوبرية من حيث: الموقع ـ الخصائص النباتية ـ أهم الأشجار ـ أنواع الحيوان

وجه المقارنة	غابات البحر المتوسط	الغابات الصنوبرية
الموقع	في إقليم البحر المتوسط في السهول والأودية	في المناطق الباردة
الخصائص النباتية	أشجار دائمة الخضرة تتحمل الجفاف	أشجار دائمة الخضرة غطاؤها الورقي مخروطي الشكل
أهم الأشجار	الفلين – الكروم – الزيتون	الصنوبر
أنواع الحيوانات	الأغنام – الماعز	الثعلب القطبي

السؤال الأول: اكتب كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام غير الصحيحة:
١- كما أن للبراكين والزلازل أضرارًا نجد لها فوائد عظيمة. صواب
٢- يمكن أن يصاحب الزلازل تكوُّن الجزر والجبال. خطأ
٣- تؤدى البراكين إلى تدمير التربة الزراعية وفقدان خصوبتها. خطأ
٤- تسمى سواحل المحيط الأطلنطى حلقة النار. خطأ
٥- من مناطق الضعف فى القشرة الأرضية منطقة الأخدود الإفريقى. صواب
٦- الزلازل والبراكين تؤدى دورًا هامًا فى تحقيق التوازن البيئى. صواب
٧- تؤدى البراكين إلى تكوين هضاب بركانية مثل البرازيل والهند. خطأ
٨- فى كثير من الأحيان ترتبط مناطق الزلازل بالبراكين. صواب
٩- يجب الاندفاع بسرعة من المبنى عند حدوث الزلزال. خطأ
١٠- الزلازل ظاهرة طبيعية لا يمكن منع حدوثها ولكن يمكن التخفيف منها. صواب
١١- هناك غازات ومواد ملتهبة تخرج مع نشاط البراكين. صواب
١٢- تحدث البراكين فى المناطق الصلبة من القشرة الأرضية. خطأ

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:
١- تقع البراكين إما على حافات .... أو بالقرب منها. أحواض البحار والمحيطات
٢- ترتب على ثوران البراكين تكون الجبال و .... و .... الهضاب - الجزر
٣- من الجبال البركانية فى قارة إفريقيا جبل كليمنجارو و جبل ...... كينيا
٤- تصنف الزلازل إلى عدة أنواع حسب شدة .... التدمير
٥- تتركز البراكين فى جنوب قارة .... على البحر المتوسط. أوربا
٦- لكل زلزال مركز تنتشر منه .... إلى جميع الاتجاهات أفقيًا . الهزات
٧- النطاق الذى يحيط بسواحل المحيط الهادى يعرف بحلقة .... النار
٨- من السلوكيات التى يجب اتباعها عند حدوث الزلزال الجلوس أسفل .... المنضدة
٩- من مناطق الضعف فى القشرة الأرضية منطقة الأخدود .... العظيم. الإفريقى
١٠- يصل ارتفاع أمواج تسونامى أحيانًا إلى ارتفاع .... مترًا. ٣٠
١١- من الجزر البركانية الشهيرة جزر هاواى فى المحيط .... الهادى

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
١- تتركز البراكين فى قارة إفريقيا فى النطاق (الشمالى - الجنوبى - الشرقى - الغربى). الشرقى
٢- تقاس الزلازل بمقياس (فهرنهيت - مئوى - فاجنر - ريختر). ريختر
٤- سواحل المحيط الهادى يتركز بها نسبة .... من البراكين النشطة (٥٥% - ٦٥% - ٧٥% - ٨٥%). ٧٥%
٥- الزلزال المتوسط قوته حوالى (٤-٥ / ٥ - ٧ / ٧ - ١٠ / أكثر من ١٠) بمقياس ريختر. ٤ - ٥
٦- من السلوكيات التى يجب مراعاتها عند حدوث الزلزال .... (الاندفاع عند الخروج - النزول بالمصاعد - الذهاب إلى الشرفات - إطفاء المصابيح). إطفاء المصابيح
٧- من أشهر الجزر البركانية جزيرة (البحرين - رودس - إيرلندا - هاواى). هاواى
٨- من أشهر مناطق الزلازل (شرق آسيا - غرب آسيا - جنوب آسيا - شمال آسيا). شرق آسيا
٩- ارتفاع أمواج البحر نتيجة الزلزال تسمى (تيفون - كاترين - تسونامى - توركانى). تسونامى

السؤال الرابع: اكتب المفهوم أو المصطلح المناسب للعبارات الآتية:
١- دمار كبير يحدث بسبب طبيعى لا دخل للإنسان به يسبب خسائر. أخطار طبيعية
٢- جزر بركانية شهيرة تكونت داخل المحيط الهادى. جزر هاواى
٣- منطقة ضعف فى شرق إفريقيا تكثر بها الزلازل والبراكين. الأخدود الإفريقى العظيم
٤- نوع الجبال الذى يوجد جنوب أوربا وتكثر به الزلازل والبراكين. الجبال الالتوائية
٥- الاسم الذى يطلق على سواحل المحيط الهادئ لتركز ٧٥% من البراكين النشطة. حلقة النار
٦- حركة فى باطن الأرض لها مركز ثم تنتشر الهزات أفقيًا. زلزال
٧- خروج المواد المنصهرة والغازات من باطن الأرض من مناطق الضعف. بركان
٨- مقياس يقاس به شدة الزلزال حسب قوة التدمير. مقياس ريختر
٩- ما يطلق على الزلزال إذا كانت قوة تدميره من ٥ إلى ٧ زلزال مدمر
١٠- موجات بحرية زلزالية ترتفع فيها الأمواج إلى ثلاثين مترًا. تسونامى

مع تحياتي بالنجاح والتوفيق — استاذ / شريف حلمي

السؤال الخامس: بم تفسر...؟
١ ـ للبراكين فوائد كثيرة.
جـ١) تكوين جزر بركانية مثل جزر هاواى ـ زيادة خصوبة التربة ـ تكوين هضاب بركانية مثل هضبة إثيوبيا واليمن ـ تكوين جبال مخروطية؛ مثل جبل كينيا وكليمنجاور.

---

٢ ـ حدوث الزلازل.
جـ٢) تحدث الزلازل بسبب:
أ) وجود ضغوط كبيرة على القشرة الأرضية تؤدى إلى تشققها وتصدعها.
ب) انزلاق الصخور فوق بعضها البعض مسببة احتكاكًا على طول الصدع.
جـ) تحرك المواد المنصهرة فى باطن الأرض.

---

٣ ـ الأخطار الطبيعية تسبب دمار ولكن لها فوائد عظيمة.
جـ٣) الكوارث الطبيعية تمثل عبرة وموعظة للإنسان وكذلك تؤدى دورًا هامًا فى تحقيق التوازن البيئى.

---

٤ ـ تركز البراكين والزلازل فى النطاق الشرقى من إفريقيا.
جـ٤) لوجود مناطق ضعف حيث تكوُّن الأخدود الإفريقى العظيم.

---

٥ ـ تسمية سواحل المحيط الهادى (حلقة النار). جـ٥) لتركز أكثر من ٧٥% من براكين العالم النشطة.

---

٦ ـ حدوث البراكين.
جـ٦) تحدث البراكين بسبب:
أ) وجود مناطق ضعف فى القشرة الأرضية.
ب) تجمع الغازات المنطلقة من المواد المنصهرة وانفجارها ونفاذها من مناطق الضعف فى القشرة الأرضية.

---

٧ ـ خطورة الموجات البحرية الزلزالية.
جـ ٧) يطلق على هذه الموجات (تسونامى) وهى تؤدى إلى ارتفاع الأمواج البحرية إلى ٣٠ مترًا ومن شدة هذه الأمواج تكون قادرة على تجريف رمال الشواطئ واقتلاع الأشجار وتدمير مدن كاملة.

---

٨ ـ يمكن التخفيف من آثار الزلازل.
جـ ٨) هناك بعض السلوكيات التي يجب اتباعها للتخفيف من آثار الزلازل مثل الابتعاد عن النوافذ والشرفات ـ إطفاء المصابيح ـ عدم استخدام المصاعد وقت الزلزال ـ عدم التزاحم فى الخروج من المبنى والاحتماء بالمنضدة داخل المسكن.

السؤال السادس: ما النتائج المترتبة على:
س١) تعرض منطقة للزلازل.
جـ) يترتب على حدوث الزلازل:
أ) انكسارات فى القشرة الأرضية.
ب) تدمير المبانى والمنشآت والكبارى.
جـ) تعطل وسائل النقل والمواصلات.

س٢) حدوث الموجات البحرية الزلزالية.
جـ٢) ارتفاع الأمواج إلى ٣٠ مترًا وتجريف رمال الشواطئ واقتلاع الأشجار وتدمير مدن كاملة.

س٣) تعرض منطقة لثوران البراكين.
جـ ٣) يترتب على حدوث البراكين آثار إيجابية وآثار سلبية:
أولًا: الآثار الإيجابية:
أ) زيادة خصوبة التربة.
ب) تكوين العديد من الجزر مثل جزر هاواى.
جـ) تكوين هضاب بركانية مثل هضبة إثيوبيا واليمن.
د) تكوين جبال مخروطية مثل جبل كينيا وكليمنجارو.
ثانيًا: الآثار السلبية أو الأضرار: أ) تدمير الغطاء النباتى والمحاصيل الزراعية.
ب) تلوث المياه السطحية.
جـ) تدمير المبانى والمنشأت.

د) الإضرار بصحة الإنسان والحيوان.

س٤) وصول قوة الزلزال إلى أكثر من ٧ درجات بمقياس ريختر.
جـ ٤) يكون الزلزال شديد التدمير فتنهار المبانى وتشتعل الحرائق.

س٥) تعرض قارة إفريقيا لحركة تصدع (الأخدود الإفريقى العظيم).
جـ ٥) أصبحت الجهات الشرقية من إفريقيا ضعيفة فتحدث بها الزلازل وتكثر البراكين.

س٦) انزلاق صخور القشرة الأرضية وتحرك المواد المنصهرة فى باطن الأرض.
جـ٦) حدوث هزات أرضية عنيفة وهى الزلازل.

س٧) تركز ٧٥% من البراكين النشطة فى سواحل الهادى.
جـ٧) يطلق على سواحل المحيط الهادئ اسم حلقة النار.

دراسات إجتماعية للصف الأول الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني - أخطار المياه (الفيضانات والسيول)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:
١- من أسباب حدوث الانهيارات الجليدية (تجمد المياه - غزارة الأمطار - إزالة الغابات - انخفاض الحرارة) إزالة الغابات
٢- تعد من آثار الفيضانات (حدوث المجاعات - انتشار الأمراض - حدوث الوفيات - كل ما سبق) كل ما سبق
٣- لتفادى خطر السيول تبنى القرى بعيدًا عن (مجارى الأودية - الأنهار - البحار - طرق المواصلات) مجارى الأودية
٤- فى الانهيارات الجليدية تنزلق الكتل الجليدية بسرعة تصل إلى (١٠٠ كم - ٢٠٠ كم - ٣٠٠ كم - ٤٠٠ كم) ٣٠٠ كم
٥- من أسباب الفيضانات (ارتفاع الأمواج - حرائق الغابات - انهيار السدود - التصحر) انهيار السدود
٦- تنشأ السيول (فوق المرتفعات - فى سواحل البحار - فى مناطق الغابات - فى سهول الأنهار) فوق المرتفعات

السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:
١- تحدث فى المناطق الباردة ظاهرة الانهيارات .... الجليدية
٢- من وسائل التحكم فى مخاطر السيول بناء السدود فى مناطق .... الوديان
٣- تحدث الفيضانات نتيجة زيادة منسوب المياه فى أى .... نهر
٤- من الآثار الإيجابية للفيضانات تغذية خزانات .... المياه الجوفية
٥- من أسباب حدوث الفيضانات هزات أرضية فى قيعان .... المحيطات
٦- كلما زادت سرعة جريان الماء من .... إلى مجرى النهر زاد الفيضان المنبع
٧- تحدث المجاعات فى الدول نتيجة تلف .... المحاصيل الزراعية.

السؤال الثالث: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام غير الصحيحة:
١- التلوث وارتفاع الحرارة يؤديان إلى حدوث الانهيارات الجليدية. صواب
٢- رغم أن الماء سر الحياة فإنه قد يتحول إلى خطر يهدد البشرية. صواب
٣- بناء السدود يحمى القرى والمدن من خطر الفيضانات والسيول. صواب
٤- الفيضان هو زيادة سرعة جريان الماء من المصب إلى المجرى. خطأ
٥- مازالت مصر تتعرض لخطر الفيضان داخل نهر النيل. خطأ
٦- سقوط الأمطار الغزيرة فى شكل سيول تسبب الفيضانات. صواب
٧- تنشأ السيول فى الأودية الصغيرة داخل المرتفعات. صواب
٨- الفيضانات تمثل خطرًا داهمًا وليس لها أى إيجابيات. خطأ
٩- يصاحب الفيضانات انتشار الأمراض والأوبئة صواب
١٠- إتلاف المحاصيل الزراعية وتدمير الطرق من آثار السيول صواب
١١- تكثر الانهيارات الجليدية فى الدول العربية خطأ

السؤال الرابع: ماذا يحدث إذا
١- تعرضت منطقة ما لحدوث الفيضانات؟
جـ ١) تسبب الفيضانات العديد من الأضرار وكذلك لها إيجابيات.
أولًا: أضرار الفيضانات:
أ) حدوث عدد كبير من حالات الوفاة. ب) انتشار الأمراض والأوبئة لتلوث المياه.
جـ) حدوث مجاعات نتيجة تلف المحاصيل الزراعية.
ثانيًا: الآثار الإيجابية للفيضانات: أ) تغذية خزانات المياه الجوفية.
ب) إزالة النفايات من مجارى المياه والأنهار وصرفها إلى البحار.

٢ـ تعرضت منطقة لخطر السيول؟
جـ ٢) تحدث آثار سلبية منها: أ) تدمير المبانى والمنشآت . ب) خسائر فى الأرواح.
جـ) تدمير الطرق وكثرة الحوادث. د) إتلاف المحاصيل الزراعية.

٣ـ زيادت سرعة جريان الماء من المنبع إلى مجرى النهرى؟ جـ٣) تزداد قوة الفيضان وبالتالى تزداد خطورته.

٤ـ حدثت انهيارات جليدية فى منطقة ما؟ جـ٤) تدمير المبانى وقتل العديد من البشر وحدوث الفيضانات.

٥ـ تم عمل السدود فى مناطق الأودية؟ جـ٥) يتم حماية البلاد من خطر السيول.

السؤال الخامس: اكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية:
١ـ تراكم الثلوج بشكل كثيف على جوانب الجبال وتحركها إلى أسفل بسرعة. انهيارات جليدية
٢ـ تجمع المياه بكميات كبيرة واندفاعها بشدة خلال الأودية فى المرتفعات. السيول
٣ـ رياضة تجذب السائحين فى المناطق الباردة. التزحلق على الجليد
٤ـ زيادة فى منسوب المياه فى أى نهر فوق مستوى ضفافه. الفيضان
٥ـ كارثة تحدث نتيجة تلف المحاصيل الزراعية بفعل الفيضانات. المجاعة
٦ـ بناء يقوم به الإنسان فى مجارى الأنهار والأودية للحماية من الفيضانات والسيول. سد

السؤال السادس: بم تفسر:
س١) حدوث الانهيارات الجليدية؟
جـ ١) تحدث الانهيارات الجليدية بسبب:
أ) إزالة الغابات.
ب) حدوث ارتفاع فى درجات الحرارة مما يؤدى إلى ذوبان الجليد.

س٢) حدوث السيول؟
جـ ٢) نتيجة تجمع كميات كبيرة من مياه الأمطار واندفاعها بشدة خلال شبكات الأودية الصغيرة المنتشرة فى الأماكن المرتفعة.

س٣) حدوث الفيضانات؟
جـ ٣) نتيجة زيادة منسوب المياه داخل النهر فوق مستوى ضفافه وتزيد قوة الفيضان مع زيادة سرعة جريان الماء من المنبع إلى مجرى النهر وقد يزيد منسوب المياه بسبب هزات أرضية فى قاع المحيط أو ذوبان الجليد أو سقوط الأمطار الغزيرة أو انهيار السدود.

س٤) تمثل المياه خطورة على البشرية رغم فوائدها العديدة؟
جـ ٤) رغم أن المياه سر الحياة على الأرض لكنها بقدرة الله سبحانه وتعالى تتحول إلى خطر على البشرية؛ وذلك فى شكل الفيضانات والسيول وانهيارات الجليد.

س٥) تمثل الفيضانات خطورة كبيرة على البشرية؟
جـ ٥) تسبب الفيضانات حدوث عدد كبير من الوفيات وانتشار الأمراض والأوبئة نتيجة تلوث المياه وحدوث المجاعات نتيجة تلف المحاصيل.

س٦) هناك إيجابيات للفيضانات رغم خطورتها؟
جـ٦) تعمل الفيضانات على تغذية خزانات المياه الجوفية وكذلك إزالة النفايات من مجارى المياه والأنهار وصرفها إلى البحار.

س٧) تمثل السيول خطورة كبيرة على البيئة؟
جـ٧) لأنها تؤدى إلى انهيار المبانى والمنشآت وتدمير الطرق وكثرة الحوادث وكذلك خسائر الأرواح وإتلاف المحاصيل الزراعية.

---

٨) الانهيارات الجليدية كارثة مدمرة؟
جـ٨) لأنها تؤدى إلى تدمير المبانى وقتل العديد من البشر وحدوث الفيضانات فى حالة ذوبان الجليد.

س٩) مصر الآن فى أمان من خطر الفيضان؟
جـ٩) نتيجة إنشاء السد العالى.

<u>استاذ / شريف حلمى</u>

السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ـ قد تكون الرياح سببًا لحدوث ما يعرف بـ .... التصحر
٢ـ قد يحدث التصحر نتيجة الاستغلال المفرط لـ .... الأراضى الزراعية
٣ـ زحف الكثبان الرملية على الأراضى الزراعية يؤدى إلى .... التصحر
٤ـ تحدث الأعاصير نتيجة دوران الهواء البارد حول مركز .... من الهواء الدافئ ساكن
٥ـ قد تؤدى عمليات .... دون الأخذ بالاحتياطات إلى حرائق الغابات الطهى
٦ـ يقدر العلماء أن ٢٣% من الأراضى الجافة توجد فى قارة .... أفريقيا
٧ـ من أشهر الأعاصير إعصار كاترينا الذى أصاب .... الولايات المتحدة
٨ـ يقصد بالتصحر تدهور القدرة الإنتاجية للأراضى .... الزراعية

السؤال الثانى: اكتب كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام غير الصحيحة:

١ـ يؤدى البرق والصواعق إلى حدوث حرائق الغابات. صواب
٢ـ تمثل الغابات جزءًا هامًا من النظام البيئى وتساهم فى استقراره. صواب
٣ـ من أسباب نشوب حرائق الغابات زحف الرمال. خطأ
٤ـ يمكن السيطرة على حرائق الغابات بمجرد اشتعالها. خطأ
٥ـ نحر السواحل وارتفاع أمواج البحر من آثار الأعاصير. صواب
٦ـ تسمى العواصف الهوائية الحلزونية بالأعاصير المعتدلة. خطأ
٧ـ إقامة المعسكرات داخل الغابات تؤدى إلى حرائق الغابات. صواب
٨ـ شهد العالم العديد من الأعاصير التى ألحقت أضرارًا بالغة باقتصاد الدول. صواب
٩ـ زحف الكثبان الرملية على الأراضى الزراعية من الأسباب البشرية للتصحر. خطأ
١٠ـ ملوحة التربة تعد نوعًا من أنواع التصحر. صواب

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١ـ البرق والصواعق من أسباب حدوث (الفيضانات ـ حرائق الغابات ـ السيول ـ البراكين). حرائق الغابات
٢ـ من الأسباب الطبيعية للتصحر (زحف الرمال ـ الرعى الجائر ـ قطع الأشجار ـ الإفراط فى الزراعة). زحف الرمال
٣ـ قد تؤدى الرياح إلى حدوث (السيول ـ الفيضانات ـ الانهيارات الجليدية ـ التصحر). التصحر
٤ـ تنشأ الأعاصير عادة فوق (الصحارى ـ المناطق القطبية ـ البحار الاستوائية ـ الجبال). البحار الاستوائية
٥ـ هذه من أسباب التصحر عدا (السيول ـ الرعى الجائر ـ قطع الأشجار ـ زحف الرمال). السيول
٦ـ تدهور القدرة الإنتاجية للأراضى الزراعية هو (المجاعة ـ الجفاف ـ التصحر ـ التلوث). التصحر

السؤال الرابع: ما المفهوم أو المصطلح المناسب للعبارات الآتية؟

١ـ كارثة بيئية قد تحدث نتيجة البرق أو العواصف أو الطهى. حرائق الغابات
٢ـ تدهور القدرة الإنتاجية للأراضى الزراعية. التصحر
٣ـ عواصف هوائية دوارة حلزونية عنيفة تنشأ غالبًا فوق البحار الاستوائية. إعصار
٤ـ إعصار شهير تعرضت له الولايات المتحدة الأمريكية حديثًا. إعصار كاترينا
٥ـ أسباب طبيعية تؤدى إلى حدوث حرائق الغابات. البرق والصواعق

السؤال الخامس: ما النتائج المترتبة على:

١ـ دوران الهواء البارد حول مركز ساكن من الهواء الدافئ؟
جـ١) حدوث الأعاصير الاستوائية أو المدارية.

٢ـ تعرض منطقة للأعاصير؟
ـ يترتب على الأعاصير قتل آلاف البشر والإضرار بالممتلكات وحدوث الفيضانات وارتفاع أمواج البحر ونحر السواحل.

٣ـ قطع الأشجار والرعى الجائر وتناقص كميات الأمطار؟
ـ حدوث ظاهرة التصحر أو فقدان الأرض الزراعية قدرتها الإنتاجية.

٤ـ البرق والصواعق والتخلص من المخلفات بطريقة الحرق؟
ـ حدوث حرائق الغابات والتى لا يمكن السيطرة عليها.

٥ـ تعرض الغابات للحرائق؟
ـ تشويه الشكل الجمالى للبيئة. ـ انبعاث غازات ضارة بالبيئة. ـ القضاء على التنوع النباتى والحيوانى.

السؤال السادس: بم تفسر:

١ـ أهمية الغابات؟

جـ١) تعتبر من أهم الثروات الطبيعية مصدرًا للأخشاب وهى جزء من النظام البيئى تساهم فى استقراره بامتصاص الكربون من الهواء.

٢ـ خطورة حرائق الغابات؟

جـ٢) تعد حرائق الغابات من أخطر الكوارث البيئية، فقد تتعرض الغابات للتدمير نتيجة نشوب حريق لا يمكن السيطرة عليه وتستمر الحرائق مدة طويلة.

٣ـ حدوث الأعاصير؟

جـ٣) نتيجة دوران هواء بارد حول مركز ساكن من الهواء الدافئ.

٤ـ خطورة الأعاصير؟

جـ٤) تسبب الأعاصير آثارًا مدمرة منها قتل آلاف البشر والفيضانات والإضرار بالممتلكات وارتفاع الأمواج ونحر السواحل.

٥ـ حدوث التصحر؟

جـ٥) ترجع ظاهرة التصحر إلى:

أ) تناقص كميات الأمطار أو الجفاف. ب) قطع الأشجار وإزالة الغابات. جـ) الرعى الجائر وغير المنظم.

د) الاستغلال المفرط للأراضى الزراعية. هـ) زحف الكثبان الرملية.

٦ـ حدوث كارثة حرائق الغابات؟

جـ٦) أ) البرق والصواعق ب) التخلص من المخلفات بطريقة الحرق.

جـ) عمليات الطهى دون الأخذ فى الاعتبار الاحتياطات الضرورية لتجنب النيران.

السؤال السابع: اختر من المجموعة ب ما يناسب المجموعة أ

(ب)	(أ)
أ- هزات أرضية سريعة متلاحقة.	1- التصحر
ب- زيادة منسوب المياه فى النهر وارتفاعه فوق الضفاف.	2- الأعاصير
الزراعية. جـ- تدهور القدرة الإنتاجية للأراضى	3- الفيضانات
د- اندفاع الصخور المنصهرة والغازات إلى سطح الأرض.	4- السيول
هـ- تجمع مياه الأمطار واندفاعها داخل الأودية الصغيرة.	5- الزلازل
و- عواصف هوائية عنيفة تنشأ غالبًا فوق البحار الاستوائية.	

١ـ التصحر: تدهور القدرة الإنتاجية للأراضى الزراعية.

٢ـ الأعاصير: عواصف هوائية عنيفة تنشأ غالبًا فوق البحار الاستوائية.

٣ـ الفيضانات: زيادة منسوب المياه فى النهر وارتفاعه فوق الضفاف.

٤ـ السيول: تجمع مياه الأمطار واندفاعها داخل الأودية الصغيرة.

٥ـ الزلازل: هزات أرضية سريعة متلاحقة.

مع تحياتي بالنجاح والتوفيق

استاذ / شريف حلمي
استاذ التاريخ والدراسات الاجتماعية
٠٤٠/٣٥١٣٦٣١_٠١٢٨١٤٥٢١٥